Boll. Soc. Hist. Nat. Balears, 29 (1985): 123-127 Palma de Mallorca.

SOBRE LA PRESENCIA EN AGUAS DE MALLORCA DE *Paragalene longicrura* (NARDO, 1868) Y *Euchirograpsus liguricus* H. MILNE EDWARDS, 1853 (CRUSTACEA, DECAPODA, BRACHYURA)

Ll. Garcia Socias[1]

PALABRAS CLAVE: Decapoda, Brachyura, *Paragalene, Euchirograpsus,* Mallorca, Mediterráneo.

RESUMEN: Se da noticia de la captura de dos ejemplares ♀ de *Paragalene longicrura* (Nardo, 1868) (Brachyura, Geryonidae), lo que constituye la primera cita de esta especie en aguas de la Península Ibérica.

Asimismo se notifica la captura de un ejemplar ♂ de *Euchirograpsus liguricus* H. Milne Edwards, 1853 (Brachyura, Grapsidae), especie igualmente rara y de la que se conocen muy pocas capturas mediterráneas.

Los ejemplares han sido obtenidos mediante artes de pesca comerciales, en la costa N.W. de la Isla de Mallorca (España).

SUMMARY: On the occurrence of *Paragalene longicrura* (Nardo, 1868) and *Euchirograpsus liguricus* H. Milne Edwards, 1853 in waters of the island of Mallorca (crustacea, decapoda, brachyura). We notify the capture of two examples of ♀ *Paragalene longicrura* (Nardo, 1868) (brachyura, geryonidae), which is important because it is the first record of these species in waters of the Iberic Peninsula.

We also know about the capture of an example of ♂ *Euchirograpsus liguricus* H. Milne Edwards, 1853 (Brachyura, Grapsidae) which is a rare species too, because very few of them were captured in the Mediterranean Sea.

There two examples were caught by means of commercial fishing arts in the N.W. coast of the Island of Mallorca (Spain).

---

[1] C/ Victòria del 11 de Maig, n° 21. Sóller, Mallorca.

FAM. GERYONIDAE Colosi, 1924
Paragalene longicrura (Nardo, 1868)
Paragalene longicrura PESTA, 1918; TÜRKAY, 1976a; 1976b.

Dos ejemplares de esta rara especie han sido capturados por pescadores del Puerto de Sóller (NW de Mallorca) a lo largo de 1983. Se trata de dos hembras que subieron en las redes (trasmallo) caladas entre 20 y 30 metros de profundidad, sufriendo algunas mutilaciones. El ejemplar que ilustra el presente trabajo (figura 1) (♀ , 5-X-83), está desprovisto de ambos quelípedos. El otro ejemplar capturado (depositado en la colección del Instituto de Investigaciónes Pesqueras de Barcelona), tiene un solo quelípedo.

Esta especie, de la que hay muy pocas referencias, presenta un área de distribución bastante amplia, ya que sus capturas, aunque muy raras y esporádicas (unas doce citas en más de cien años) se extienden desde el Mar Egeo hasta Madeira (TÜRKAY, 1976b), siendo ésta la primera vez que se cita en aguas ibéricas.

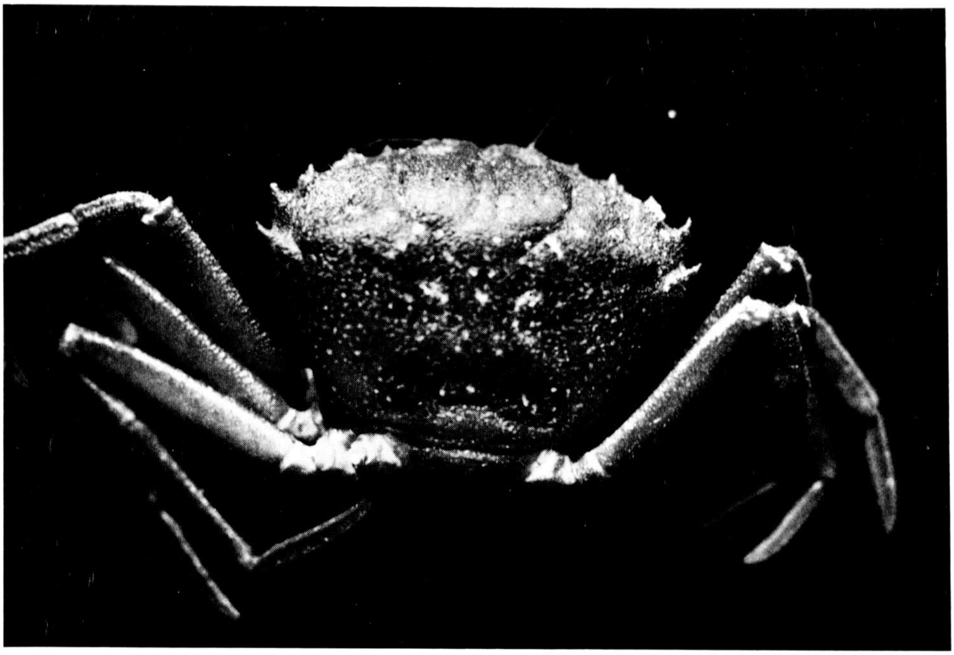


Fig. 1.– *Paragalene longicrura.* ♀

La profundidad a la que fueron capturados nuestros ejemplares se corresponde a la de las otras citas mediterráneas conocidas (Argel, Nápoles, Malta, Dalmacia e Isla de Skyros, en el Egeo) TÜRKAY, 1976b). Los ejemplares de Madeira se han encontrado a mayor profundidad (100-200 metros) (TÜRKAY, 1976b).

Las medidas del ejemplar representado en la figura 1, son 33 mm de longitud del caparazón por 39 mm de anchura.

TÜRKAY (1976a), da una descripción muy detallada de la coloración en fresco.

FAM. GRAPSIDAE Mac Leay, 1838

Euchirograpsus liguricus H. Milne Edwards, 1853

Euchirograpsus liguricus ZARIQUIEY ALVAREZ, 1946; 1948; 1959; 1968; TÜRKAY, 1975; GARCIA RASO, 1984.

Euchirograpsus americanus ZARIQUIEY ALVAREZ, 1968.

Un ejemplar macho capturado por un pescador del Puerto de Sóller el 8-X-83, en redes caladas entre 25 y 35 metros de profundidad, sobre fondo rocoso.

Hasta el momento ha existido bastante confusión entre esta especie y la próxima *Euchirograpsus americanus* A. Milne Edwards, 1880, por lo que su auténtica distribución y abundancia en el Mediterráneo es aún poco conocida, aunque es bastante rara ya que hay muy pocas citas en este mar (se conocen ejemplares de Niza, Nápoles, Calabria, Cabo Norfeo, litoral de Málaga e Isla de Alborán). En cambio, parece ser más abundante en el Atlántico Oriental, desde las costas de Portugal hasta Angola (TÜRKAY, 1975).

E. liguricus fue citado por primera vez en España por ZARIQUIEY ALVAREZ (1948) (ejemplar de Cabo Norfeo, Gerona) no existiendo otro dato de captura en aguas españolas hasta 1984 en que es citado en aguas de Málaga (GARCÍA RASO, 1984) y posteriormente en aguas de la Isla de Alborán (GARCÍA RASO, en prensa), si exceptuamos el ejemplar citado por ZARIQUIEY ALVAREZ (1968) como *E. americanus* y capturado precisamente en aguas de Alcúdia (N. de Mallorca). Como posteriormente se ha demostrado, todos los ejemplares citados en el Mediterráneo y en las costas de Portugal como *E. americanus* deben ser referidos a individuos juveniles de *E. liguricus* (TÜRKAY, 1975).

La especie es bastante variable, especialmente en lo que se refiere a la denticulación del meros de los quelípedos y a la forma y número de dientes

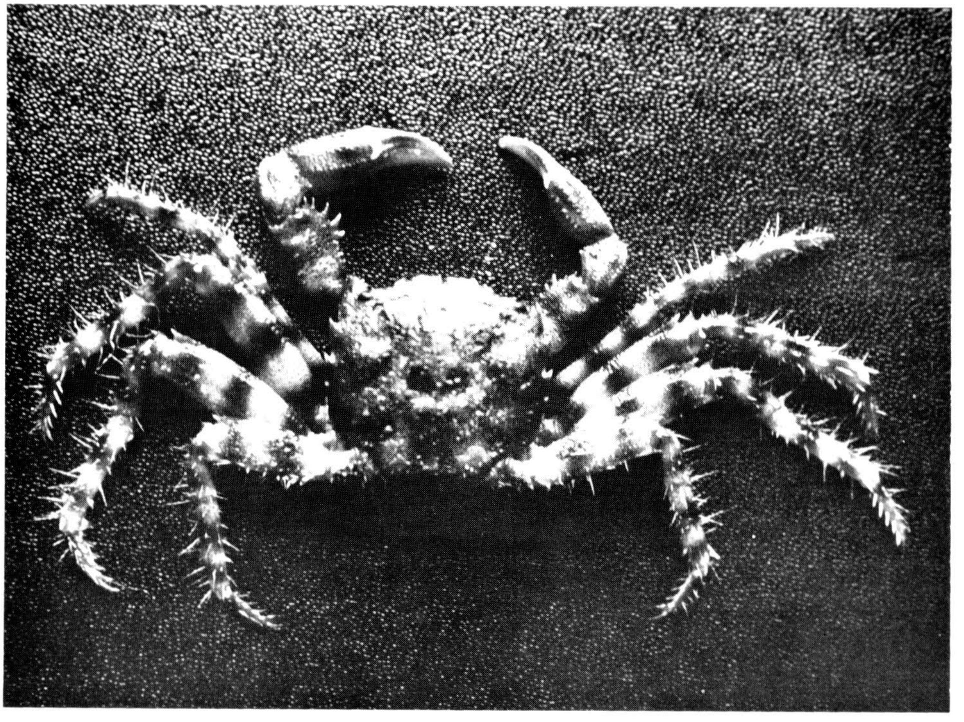


Fig. 2.– *Euchirograpsus liguricus*. ♂

del borde lateral del pereion, así como a la curvatura del mismo borde (TÜRKAY, 1975).

Nuestro ejemplar (figura 2), presenta los dientes del borde superior del meros de los quelípedos muy agudos y el cuarto diente del borde lateral (contando el orbitario externo) también muy agudo y bien marcado. Las dimensiones del caparazón son de 23 mm de longitud por 25 mm de anchura, medida a la altura del tercer diente.

Damos a continuación algunos datos sobre la coloración en fresco de nuestro ejemplar:

Pereion: rojizo, cubierto totalmente de corta pilosidad negra.

Zona esternal: amarillo sucio, con cerdas y pelos largos y rígidos del mismo color.

Zonas pterigostomiana y sub-hepática: cubiertas de la misma pilosidad negra y corta que el dorso.

Patas ambulatorias: amarillo sucio con franjas rojas y cerdas también amarillas especialmente en carpo, propodio y dáctilo.

Quelípedos: rojizo-amarillentos en su cara superior y externa. Amarillo sucio en su cara interna.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos la ayuda prestada por el Dr. Enrique Macpherson, del Instituto de Investigaciones Pesqueras de Barcelona.

Vaya también nuestro agradecimiento para José L. Gradaille autor de las fotografías que ilustran la presente nota y para Juan Ripoll, pescador del Puerto de Sóller que capturó los ejemplares de ambas especies y nos los cedió para su estudio.

BIBLIOGRAFIA

GARCIA RASO, J.E., 1984. *Brachyura* of the Coast of Southern Spain *(Crustacea, Decapoda). Spixiana,* 7 (2): 105-113.

GARCIA RASO, J.E., en prensa. Nuevas aportaciones a la fauna de crustáceos decápodos de la Isla de Alborán (España). Actas do II Congreso Iberico de Entolomologia. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia.*

PESTA, O., 1918. *Die Decapodenfauna der Adria.* Leipzig.

TÜRKAY, M., 1975. Zur Kenntnis der Gattung *Euchirograpsus* mit Bemerkungen zu *Brachygrapsus* und *Litocheira (Crustacea, Decapoda). Senckenbergiana biol.* 56 (1/3): 103-132.

TÜRKAY, M., 1976a. Ein Fund von *Paragalene longicrura* (Nardo, 1868) in der Ägäis *(Decapoda, Brachyura). Crustaceana,* 30 (1): 108.

TÜRKAY, M., 1976b. Die madeirensischen brachyuren des Museum municipal do Funchal und des forschungs-instituts Senckemberg. I. *Boletim do Museo Municipal do Funchal,* nº XXX, Art. 133: 57-74.

ZARIQUIEY ALVAREZ, R., 1946. *Crustaceos Decápodos Mediterráneos.* Ins. Esp. Est. medit. Barcelona.

ZARIQUIEY ALVAREZ, R., 1948. Formas mediterráneas nuevas o interesantes. Decápodos españoles, I. *Eos,* 24: 257-309.

ZARIQUIEY ALVAREZ, R., 1959. Crustáceos Decápodos de la región de Cadaqués. II Parte. *Misc. Zool. Mus. Zool. Barcelona,* 1(2): 1-7.

ZARIQUIEY ALVAREZ, R., 1968. Crustáceos Decápodos Ibéricos. *Inv. Pesq.,* 32: 1-510.